



universitas  
MALIKUSSALEH

**PRA-RANCANGAN PABRIK DIMETIL ETER DARI  
METANOL DENGAN PROSES *METHANOL DEHYDRATION*  
MENGUNAKAN TEKNOLOGI *TOYO ENGINEERING*  
*CORPORATION* (TEC) DENGAN KAPASITAS  
320.000 TON/TAHUN**

**(TUGAS KHUSUS : *PLUG FLOW REACTOR* (PFR-201) )**

**SKRIPSI**

**Disusun Sebagai Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Teknik  
Prodi Teknik Kimia Fakultas Teknik  
Universitas Malikussaleh**

**DISUSUN OLEH :**

**NAMA : Muhammad Padly Sinaga  
NIM : 210140087  
PRODI : TEKNIK KIMIA**

**JURUSAN TEKNIK KIMIA FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MALIKUSSALEH  
LHOKSEUMAWE  
2025**